Instrukcja Obsługi

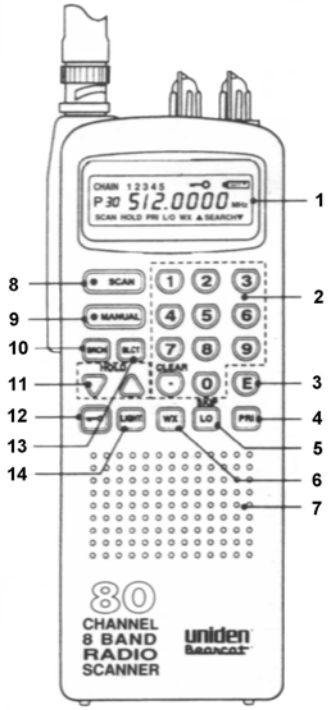
SKANER
UNIDEN UBC 60XLT-2

UWAGA:
Odsłuchiwanie pasm nie przeznaczonych do publicznego odbioru jest zabronione !

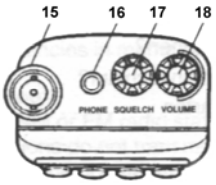
maycom polska s.c.
33-300 Nowy Sącz
ul. Jagiellońska 46
tel.: +48 18 547 42 22

e-mail: maycom@maycom.pl
www.maycom.pl

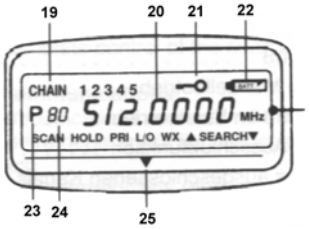
1. **Wyświetlacz**
2. **Klawiatura**
3. Zatwierdzanie funkcji / **(Enter)**
4. Ustawianie/Wywołanie kanału priorytetowego
5. Blokownie/pomijanie kanałów **(Lockout/Skip)**
6. Prognozy pogody **(Weather Weer)**
7. Głośnik
8. Skanowanie kanałów **(Scan)**
9. Ustawienia ręczne **(Manual)**
10. Przeglądanie **(Search)**
11. Zatrzymanie Porzeglądania **(Search Hold)**
12. Blokada klawiatury **(Lock)**
13. Wybieranie **(Select)**
14. Podświetlanie Klawiatury **(Light)**



15. Gniazdo antenowe **BNC**
16. Gniazdo słuchawkowe **minijack**
17. **Squelch**/regulacja poziomu szumu
18. Regulacja głośności, **ON/OFF** włączanie/wyłączanie



19. Wskaźnik przeszukiwania pasm
20. Wyświetlacz częstotliwości
21. Wskaźnik blokady klawiatury
22. Wskaźnik niskiego poziomy naładowania baterii
23. Wskaźnik kanału priorytetowego
24. Wskaźnik kanałów
25. Wskaźnik wykonywanych funkcji



WSTĘP

Skaner UBC60XLT jest wyrafinowanym urządzeniem, które pozwala na monitorowanie 8 zakresów (pasm) częstotliwości, oraz stacji nadających informacje o pogodzie (NOAA). Jest to najwyższej klasy skaner umożliwiający zapisanie w pamięci do 80 różnych częstotliwości.

Co to jest skanowanie?
Nie tak jak to jest w przypadku standardowych stacji AM i FM większość dwukierunkowej komunikacji nie odbywa się na stałe. Skaner UBC60 przeszukuje pasmo, aż do znalezienia aktywnego kanału (częstotliwości).

Skanowanie zostaje zatrzymane na tym kanale i pozostaje na nim dopóki odbywa się komunikacja. Po jej zakończeniu skanowanie jest ponawiane, aż do trafienia na następny aktywny kanał.

Skanowanie zakresów częstotliowści. Skaner umożliwia zaprogramowanie pięciu różnych rodzajów pasm przeszukiwania. Wybiera się zakresy częstotliwości do przeszukiwania z możliwych pokazanych w instrukcji. Można wprowadzić przeszukiwanie zakresów nawet na wszystkich pięciu pasmach równocześnie, lub wyłączyć przeszukiwanie tych pasm, których w danym momencie nie potrzebujesz przeszukiwać.
Typy radiokomunikacji:

Policja i straż pożarna (wraz z ratownictwem i karetkami pogotowia). NOAA radiostacje nadające informacje o pogodzie. Radio przemysłowe i biznesowe, usługi komunalne. Częstotliwości transportu lądowego jak firmy przewozowe, taksówki, holowniki. Morskie i amatorskie pasma

I znacznie więcej w ramach pasm:

66 - 88 MHz	dolne pasmo VHF
137 - 144 MHz	VHF
144 - 148 MHz	pasmo amatorskie 2m
148 - 174 MHz	VHF służby lądowe
406 - 420 MHz	UHF
420 - 450 MHz	UHF + pasmo amatorskie
450 - 470 MHz	standardowe pasmo UHF
470 - 512 MHz	wysoki UHF

FUNKCJE

80 kanałów pamięci – wprowadź jedną częstotliwość do każdego kanału. Musisz mieć zaprogramowany co najmniej jeden kanał, aby używać funkcji skanowania.

66 – 512 MHz przeszukiwanie tych pasm na skanerze nie jest ciągłe między 66 MHz a 512 MHz

Przeszukiwanie pasm typu „chain" – możesz określić pięć osobistych pasm i przeszukiwać do pięciu lokalizacji równocześnie.

Skanowanie kanału priorytetowego – funkcja pozwala na wyznaczenie kanału, który będzie sprawdzany co 2 sekundy.

Ustawiane ręczne kanałów na klawiaturze

Backup pamięci – Zaprogramowane częstotliwości są przechowywane w pamięci. W przypadku całkowitego odcięcia zasilania te częstotliwości będą przetrzymywane przez jedną godzinę.

Ustawienie 2-sekundowego opóźnienia – po zakończeniu nadawania którejś ze stacji skaner czeka jeszcze 2 sekundy i wraca do skanowania.

Podświetlanie LCD – po naciśnięciu [14. Light] włączone zostaje na 15 sekund pomarańczowe światło podświetlające wyświetlacz

Programowanie skanera (Setup)

Poniższe uwagi mogą być pomocne przy pierwszym korzystaniu ze skanera.

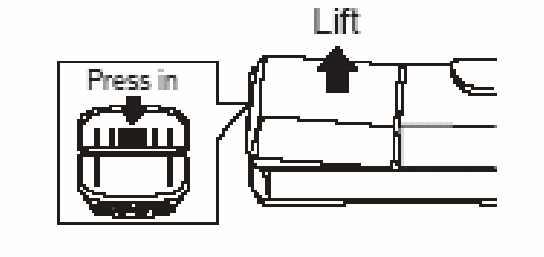
Jeśli skaner odbiera elektryczne zakłócenia należy odsunąć antenę wraz ze skanerem od źródła tych zakłóceń.

Jeśli potrzebny jest lepszy odbiór, należy zastosować opcjonalną antenę przeznaczoną do odbioru na wielu pasmach

Należy używać załączonej w komplecie słuchaweki dousznej lub zestawu stereo o właściwej impedancji.

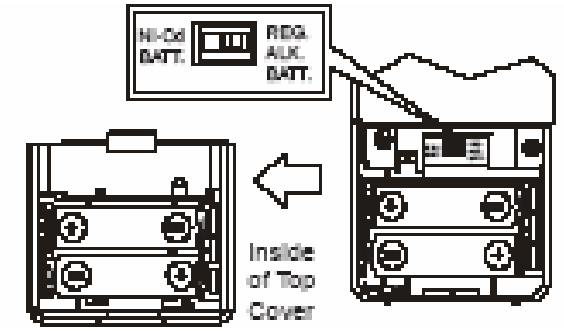
Instalacja baterii

1. Otwórz komorę



Naciśnij i podnieś klapkę

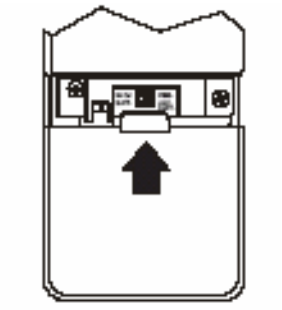
2. Włóż baterie



Przełącznik Ni-Cd (akumulatory)
lub
Baterie

Baterie (akumulatory) w przykrywce **Baterie (akumulatory) w skanerze**

3. Załóż ponownie pokrywę i przesuń, aż do usłyszenia kliknięcia.

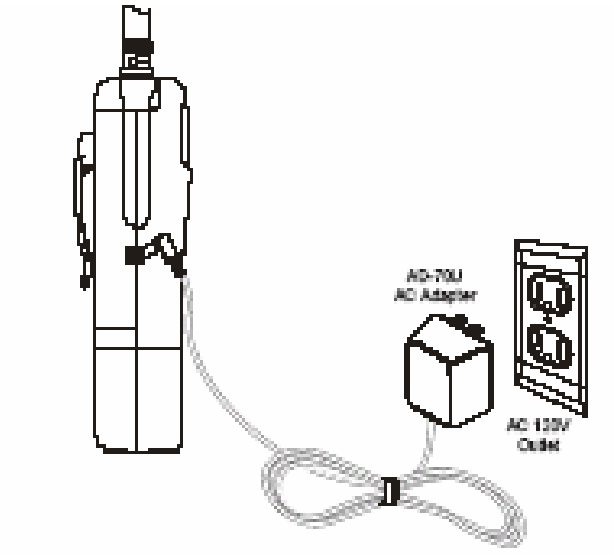


UWAGA: Jeśli instalujesz baterie alkaliczne ustaw przełącznik na **REG.ALK.BATT.** Instalując akumulatory Ni-Cd albo Ni-MH ustaw przełacznik na **Ni-Cd BATT.**

UWAGA:
Nie należy używać równocześnie dwóch rodzajów baterii: alkalicznych i Ni-Cd. Upewnij się, że instalujesz cztery jednakowe baterie !

Zasilacz/ładowarka

Do zasilania skanera UBC60XLT-2 używaj opcjonalnego zasilacza.

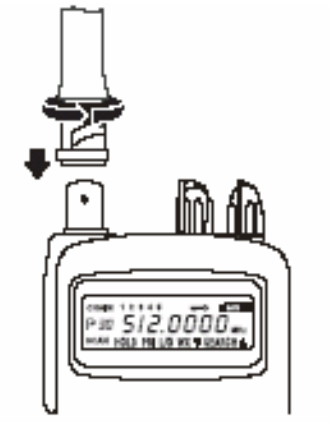


Gniazdo 220 V. Należy używać tylko firmowej ładowarki do akumulatorów.

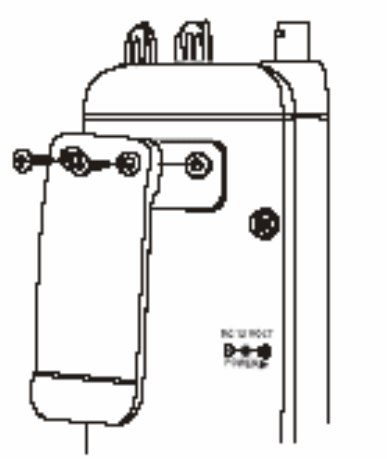
Ostrzeżenie:
Nie wolno ładować w urządzeniu baterii alkalicznych ! Może to spowodować zniszczenie skanera i utratę gwarancji !
Przed przystąpieniem do ładowania należy upewnić się, że są zainstalowane cztery identyczne Ni-Cd odnawialne akumulatorki albo NI-MH, a przełącznik ustawiony jest na **Ni.Cd BATT**

Antena

Zainstaluj antenę do gniazda BNC.



Zaczep na pasek należy przykręcić śrubkami.
Nie należy przykręcać go zbyt mocno. Może to spowodować zniszczenie obudowy i zaczepu.

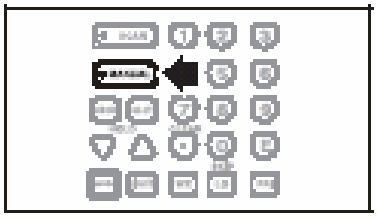


Podstawowe operacje

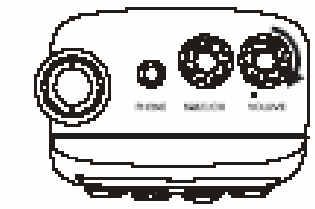
Ustawienie squelch'a –

Aby ustawić squelcha (poziom szumu) trzeba przejść do ustawień manualnych.

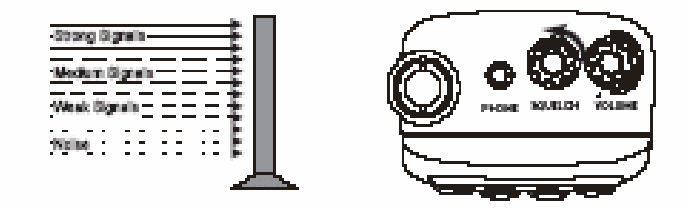
1) **Przyciśnij [9. MANUAL], aż do usłyszenia sygnału dźwiękowego**



2) Dopasuj głośność VOLUME do wygodnego do poziomu odsłuchu.



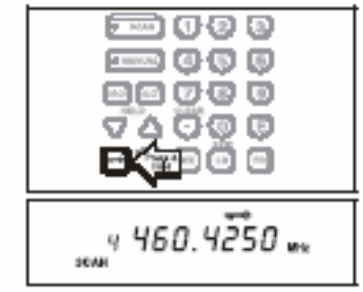
3) Wyobraź sobie squelch jako poprzeczkę. Ustaw pokrętło squelch w pozycji skrajnej w lewo (maksimum). Spowoduje to podniesienie poprzeczki squelcha tak wysoko, że żaden sygnał nie będzie w stanie przedostać się.



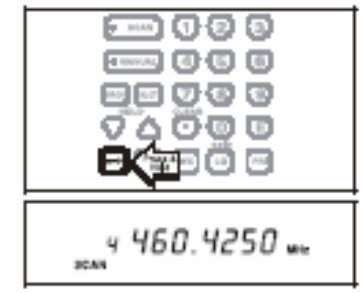
4) Ustawiając go w pozycji skrajnej w prawo – usłyszysz szum
   i wszystkie sygnały będą mogły przejść – słabe, silne i zakłócenia.
5) Przekręć ponownie w lewo, aż do chwili, gdy uciszą się zakłócenia.

Teraz squelch przepuszcza wyłącznie silne sygnały.

Blokada klawiatury.
Aby zablokować klawiaturę przyciśnij [12. 🗝] i przytrzymaj, aż do pojawienia się na wyświetlaczu wskaźnika 🗝.



Aby wyłączyć blokadę przyciśnij i przytrzymaj [🗝], aż do zniknięcia wskaźnika z wyświetlacza.

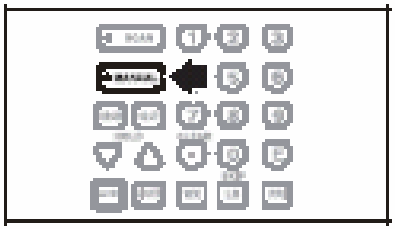


Programowanie

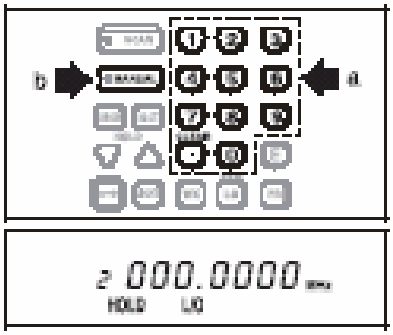
Zanim UBC60 będzie odbierał sygnały radiowe musisz zaprogramować co najmniej jedną częstotliwość w jednym kanale. Przed rozpoczęciem skanowania powtórz procedurę programowania częstotliwości dla każdego kanału.

Wybieranie częstotliwości.

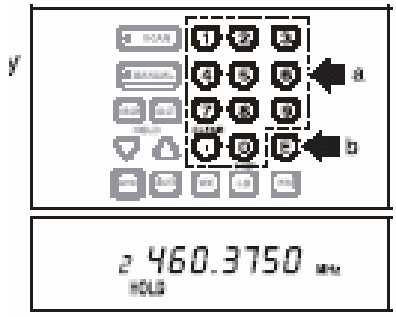
1. Przyciśnij [9. MANUAL]



2. Wybierz kanał
   a. Wprowadź numer kanału
   b. Przyciśnij [MANUAL]

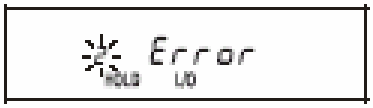


3. Wprowadź częstotliwość
   a. Wprowadź cyfry częstotliwości np. 460 3750 Mhz
   b. Przyciśnij [3. E] (enter)



Uwaga: W przypadku błędu w czasie wprowadzania częstotliwości przyciśnij **dwukrotnie** [.] (przycisk „clear") i zacznij wprowadzanie od nowa.

Jeśli wprowadzona częstotliwość nie mieści się w zakresie pracy skanera odezwie się sygnał dźwiękowy.



(dla sprawdzenia należy zobaczyć tabelę częstotliwości lub listę umieszczoną z tyłu urządzenia).
Przyciśnij [. (clear)] i wróć do kroku 3 jeszcze raz.

Informacja o Powieleniu częstotliwości.
Jeśli wprowadzisz częstotliwość, która już znajduje się zapisana na innym kanale, odezwie się sygnał dźwiękowy i pokaże się kanał w którym ta częstotliwość jest zapisana

więc jeśli to był błąd to;

Przyciśnij [. (clear)] i zacznij wprowadzanie czestotliwości od nowa lub

przyciśnij [3. E (enter)], aby zapisać tę samą częstotliwość na obu kanałach.

Wskazówki do programowania

Nie wprowadzaj częstotliwości radiostacji nadających wiadomości o pogodzie do jednego z kanałów, ponieważ są one nadawane bez przerwy. Taki kanał należy użyć przycisku [6. WX]

Wprowadzaj podobne częstotliwości do sąsiednich kanałów. Na przykład wprowadź częstotliwości policji do kanałów 1-10, a straży pożarnej i pogotowia 11- 20 itd…

Wprowadź częstotliwość, którą odsłuchujesz najczęściej do kanału priorytetowego.

Aby zaprogramować szybko serię kanałów, zacznij od najniższego numeru kanału. Np. jeśli programujesz pięć częstotliwości w kanałach 4-8, zacznij od kanału 4. Po wpisaniu częstotliwości do niego naciśnij [9. MANUAL] lub [11. ▲], aby przejść do następnego, wyższego, kanału.

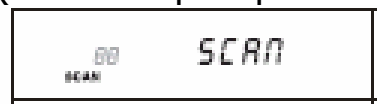
Aby usunąć kanał przyciśnij [. (clear)] a następnie [3. E (enter)].

Kanały bez wprowadzonej częstotliwości są blokowane automatycznie.

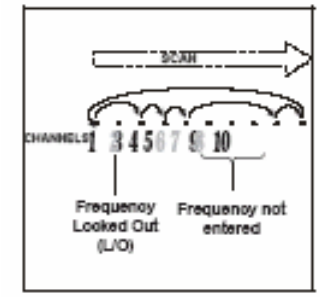
Zapisz kanały i częstotliwości w jakimś łatwo dostępnym miejscu na wypadek, gdyby pamięć skanera została utracona.

SKANOWANIE

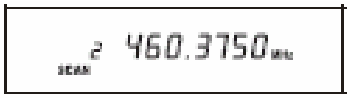
Po włączeniu zasilania UBC60XLT-2 zaczyna skanowanie automatycznie (UWAGA : po wprowadzeniu wszystkich zakresów częstotliwości !)



Podczas skanowania pomijane są kanały nie zaprogramowane i zblokowane.

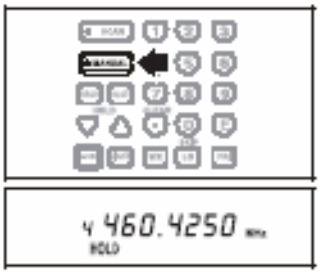


W przypadku odebrania transmisji skaner zatrzymuje się na aktywnym kanale.



Po zakończeniu transmisji na kanale skanowanie jest uruchamiane po 2 sekundach automatycznie dalej.

Aby zatrzymać skanowanie naciśnij [MANUAL].



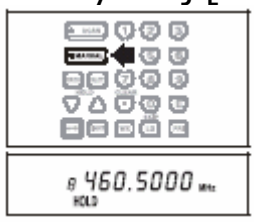
Powrót do skanowania następuje po naciśnięciu [SCAN].

Blokowanie kanału (manualne)

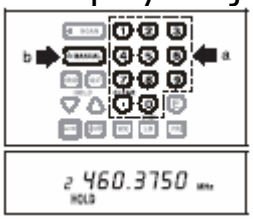
Można zablokować dowolny kanał, aby nie był „przeglądany” w czasie skanowania.

Blokowanie ręczne

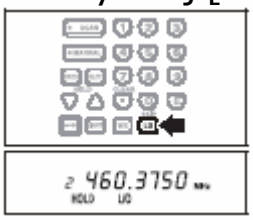
1. Przyciśnij [MANUAL]



2. Wybierz kanał
   a. wprowadź numer kanału
   b. przyciśnij [MANUAL]



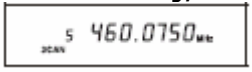
3. Przyciśnij [LO] – wprowadzenie blokady



Blokowanie kanału w czasie skanowania

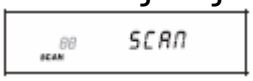
Jeśli skaner stale zatrzymuje się na jakimś kanale z powodu występujących na nim zakłóceń czy zbyt częstej transmisji, możesz ten kanał pomijać przy skanowaniu.

1. Zaczekaj, aż do zatrzymania skanowania na tym kanale



2. Przyciśnij [LO]

3. Skaner natychmiast powraca do skanowania, ponieważ zablokowany kanał nie jest już częstotliwością przeznaczoną do skanowania.

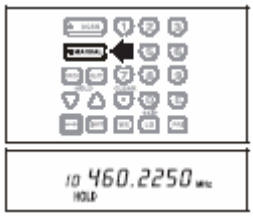


Wskazówki do blokowania.

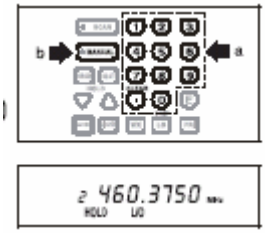
Aby szybko zablokować serię kanałów, zacznij od najniższego kanału. Jeśli blokujesz kanały 4,7,8, 12 i 15 zacznij od kanału 4. Po wprowadzeniu kanału 4 naciśnij [LO], po czym [MANUAL] raz lub więcej, aby przejść do następnych kanałów, aby je zblokować. Zapisz zablokowane kanały w jakimś dostępnym miejscu, abyś mógł je szybko odzyskać.

Przywracanie zablokowanych kanałów

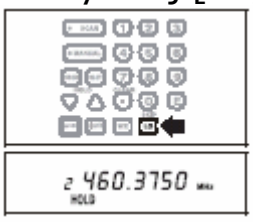
1. Przyciśnij [MANUAL]



2. Wybierz zablokowany kanał
   a. wprowadź numer kanału
   b. przyciśnij [MANUAL]



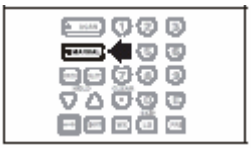
3. Przyciśnij [LO], aby odblokować kanał



Przywracanie wszystkich zablokowanych kanałów

1. Przyciśnij [MANUAL]

Uwaga: Musisz być w funkcji MANUAL, aby odblokować wszystkie kanały



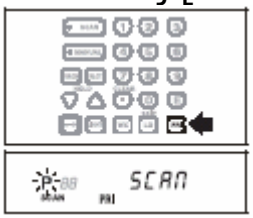
2. Przyciśnij i przytrzymaj około dwóch sekund [5. LO]. Odezwie się sygnał dźwiękowy potwierdzający przywrócenie wszystkich kanałów do skanowania.

SKANOWANIE PRIORYTETOWE

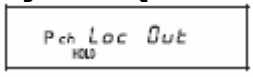
Po włączeniu kanału priorytetowego jego aktywność będzie sprawdzana co dwie sekundy. Jeśli zostanie odebrany sygnał na kanale priorytetowym, skaner będzie monitorował ten kanał aż do zakończenia transmisji, po czym wróci do innego wybranego skanowania. Każdy z 80 kanałów może zostać przeznaczony na kanał priorytetowy.

Aby uruchomić skanowanie priorytetowe (zarówno w trybie manualnym lub trybie skanowania) :

1. Naciśnij [PRI] i pojawi się okno;



Uwaga: Jeśli został zablokowany kanał priorytetowy to na wyświetlaczu pojawi się komunikat: „**Pch Loc Out**”

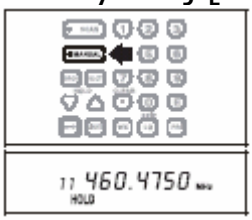


2. Przyciśnij [PRI] aby odblokować kanał priorytetowy (4. PRI)

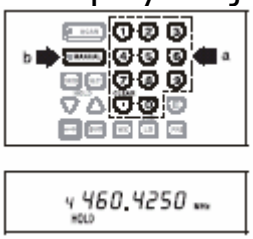
Zmiana kanału priorytetowego

Nie można usunąć kanału priorytetowego, lecz można go zmienić na każdy inny z 80 kanałów.

1. Przyciśnij [MANUAL] i pojawi się okno;



2. Wybierz nowy kanał priorytetowy
   a. wprowadź numer kanału
   b. przyciśnij [MANUAL]



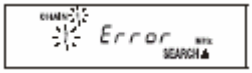
3. przyciśnij i przytrzymaj przez dwie sekundy [PRI], aby przeznaczyć nowy kanał jako nowy kanał priorytetowy. Zmiana kanału zostanie zasygnalizowania dwoma sygnałami dźwiękowymi „bib".

PRZESZUKIWANIE PASM

Przeszukiwanie pasm może być wykorzystane do szukania aktywnych częstotliwości w twoim obszarze. Możesz przeszukiwać do pięciu swych osobistych pasm lub wyłączyć je, jeśli nie chcesz ich sprawdzać. Daje to użytkownikowi wygodę wyszukiwania dowolnego kanału w zakresie 66 – 512 MHz. Zakres częstotliwości możliwych do przeszukiwania (do wprowadzenia do skanera) jest podany na końcu instrukcji.

Wprowadzenie zakresu przeszukiwania

Jeśli nie został wprowadzony żaden zakres w co najmniej jednym paśmie „przeszukiwania pasm" to po przyciśnięciu [11. SEARCH] pojawi się na wyświetlaczu komunikat o błędzie – „ERROR"



LUB jeśli spróbujesz wyłączyć wszystkie osobiste pasma (wybrane przez użytkownika)

Komunikat o błędzie (error) zostanie automatycznie wyłączony
jeśli zostanie wprowadzony choć jeden zakres przeszukiwania pasm

jeśli nawet inne lokalizacje zakresów przeszukiwań będą puste. Można więc wtedy albo poprzez MANUAL włączyć skaner albo nacisnąć SELECT do zaprogramowania jakiegoś zakresu częstotliwości.

PROGRAMOWNIE ZAKRESÓW PRZESZUKIWANIA

Aby zaprogramować zakres częstotliwości do jednego z pięciu osobistych pasm przeszukiwania, postępuj według następującej procedury:

1. Przyciśnij i przytrzymaj [SLCT], aż do chwili pokazania się na wyświetlaczu żądanej lokalizacji band 1-5. (Chain 1,2,3,4,5)
2. Wprowadź dolną granicę pasma
   a. wprowadź częstotliwość
   b. przyciśnij [E]

Uwaga: wyświetlacz pokazuje naprzemian górną i dolną granicę pasm.

3. Wprowadź górną granicę pasma
   a. wprowadź częstotliwość
   b. przyciśnij [E]

Uwaga: Wyświetlacz pokazuje na przemian górną i dolną granicę pasm. Jeśli któraś z granicznych częstotliwości zostanie wprowadzona niepoprawnie przyciśnij [o] i [E], po czym ponownie przyciśnij [o] i [E], aby usunąć błąd i zresetować granice na 0, po czym zacznij od nowa.

LUB

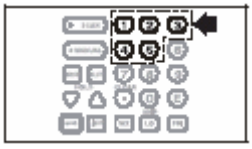
4. przyciśnij [SRCH], aby zacząć przeszukiwania w tych granicach częstotliwości

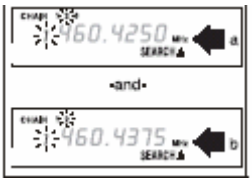
Uwaga: skaner przeszukuje każde wybrane osobiste pasmo przeszukiwania (Chain) Podczas skanowania na wyświetlaczu miga numer pasma. Inne zaprogramowane i wybrane do przeszukiwania pasma (Numery) są wyświetlane lecz nie migają.

5. Aby wyłączyć przeszukiwanie któregoś pasma (z 5-ciu) w czasie przeszukiwania (SEARCH) przyciśnij numer lokalizacji.

Na przykład:

a) jeśli lokalizacja „chain serach" została wybrana 1,2 i 3
b) przyciśnij [3] – nastąpi wyłączenie pasma trzeciego, aby nie było skanowane





Funkcja zatrzymywania przeszukiwania

1. Aby zatrzymać przeszukiwanie w dowolnym momencie przyciśnij [▲]/[▼]

2. Przyciśnij [▲], aby przejść do następnej wyższej częstotliwości

3. Przyciśnij [▼], aby przejść w dół do poprzedniej częstotliwości

4. Przyciśnij [SRCH], aby powrócić do skanowania.

Uwaga: Przeszukiwanie odbywa się w kierunku górnej lub dolnej granicy w zależności od tego, który przycisk zostanie przyciśnięty [▲] czy [▼].

Pomijanie kanału

Jeśli jakiś kanał stale przeszkadza w przeszukiwaniu, można ustawić skaner tak, aby pomijał ten kanał.

Jeśli skaner zatrzymuje się podczas skanowania na kanale przyciśnij [SKIP], aby wyłączyć częstotliwość ze skanowania pasma przeszukiwania.

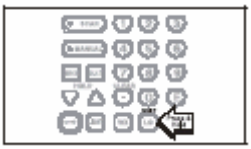
Uwaga: można zaprogramować 10 kanałów (SKIP) do pomijania. Wprowadzenie 11 kanału do pomijania spowoduje udostępnienie 1-go kanału na skanowanie.

Aby udostępnić jednocześnie wszystkie kanały do skanowania ponownie należy:

1. Przyciśnij [▲] lub [▼] w czasie przeszukiwania to wprowadzi skaner w funkcję HOLD

Uwaga: Musisz być w funkcji zatrzymania (HOLD) przeszukiwania zanim będzie można udostępnić wszystkie częstotliwości.

2. Przyciśnij i przytrzymaj przez około 2 sek. [▲] lub [▼]. Po udostępnieniu wszystkich kanałów odezwie się podwójny sygnał dźwiękowy.



Zapisywanie wyszukanych częstotliwości w pamięci od 1-80.
Można zapisać dowolną częstotliwość, która została znaleziona w czasie przeszukiwania dowolnych pasm.

Uwaga: Zanim przystąpisz do przeszukiwania pasma, należy wybrać wolny kanał 1-80, w którym ma być zapisana częstotliwość, inaczej może się okazać, że skasujesz częstotliwość, która miała być zachowana.

1. Przyciśnij [MANUAL]

2. Wybierz kanał
   a. wprowadź numer kanału
   b. Przyciśnij ponownie [MANUAL] (kanał oczekuje na wpisanie)

3. Wybierz jeden lub więcej osobistych pasm przeszukiwania (chain) poprzez SELECT 1,2,3,4,5 przeglądaj kanały i zapisz kanał, na którym zatrzyma się skaner do przygotowanej pamięci.

Przykład
Wybierz **CHAIN 2 (zaprogramowane wcześniej pasmo 2)**

4. Przyciśnij [SRCH]

5. Gdy skaner zatrzyma się na częstotliwości, którą chcesz zachować przyciśnij [▲] lub [▼].

Uwaga: *Po tym kroku radiotelefon znajdzie się w funkcji zatrzymania przeszukiwania. Przyciśnij [SRCH], aby wrócić do skanowania.*

6. Przyciśnij [E], aby zachować tą częstotliwość w kanale (pamięci), którą wybrałeś.

Jest to przepisanie częstotliwości znalezionych na zaprogramowanych pasmach (5 band) do pamięci 1-80 działających w funkcji SCAN.

Uwaga: Po tym kroku radiotelefon znajdzie się w funkcji „manual”
Powtórz kroki 2 do 6 dla wszystkich częstotliwości (80), które chcesz zapisać.

DANE TECHNICZNE

Ilość kanałów	80 (pamięci)
Pasma przeszukiwania	8 zaprogramowanych pasm przeszukiwania 5 programowalnych, osobistych (Chain) pasm przeszukiwania
Zakresy częstotliwości	66-88MHz VHF: 137 – 144MHz 144-148MHz Pasmo amatorskie 2m: 148 – 174MHz 406-420MHz Pasmo rządowe: 420 – 450 MHz Amatorskie pasmo 70cm: 450 - 470 MHz Pasmo UHF: 470 – 512MHz Wyższe pasma z krokiem 12.5kHz.
Temperatura pracy	-20 C - +60 C
Tempo skanowania	10 kanałów/sek.
Opóźnienie skanowania	2 sek.
Wyjście audio	240mW na wewnętrzny głośnik 8 50mW na słuchawki stereo 32 12mW na słuchawki douszne 64
Zasilanie	12V DC
Antena	załączona
Rozmiary	63,5 x 38 x 178 mm
Waga	340g

DEKLARACJA ZGODNOŚCI
Importera/Producenta (tłumaczenie)

My: Uniden Corporation
2-12-7 Hatchobori
Chuo-Ku, Tokyo 104-8512
Japan

będąc importerem i producentem, deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że wyrób:

UNIDEN UBC 60XLT skanner; odbiornik noszony

Spełnia Zasadnicze Wymagania oraz inne Istotne Dyrektywy Komunikacyjne 1999/5/EC oraz 89/338/EEC-EMC wg norm:
EN 55013, EN 55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN50082-1, EN 50081-1, EN55024-2-4,

Podpisano : Dusseldorf , 20.10.1995 przez T.Kojima
Zastosowanie odbiornika: Polska, Europa

CE